

POŽIADAVKY VYPLÝVAJÚCE ZO ZÁUJMOV CIVILNEJ OCHRANY OBYVATEĽSTVA V ÚP OBCE GÁNOVCE

1. ÚVOD

Požiadavky na ochranu obyvateľstva sú riešené ochrannými stavbami CO v zmysle zákona NR SR č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zákona č. 479/2005 Z. z. v znení neskorších predpisov, zákona NR SR č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácie, v súlade s vyhláškou č. MV SR č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení CO.

Podmienky civilnej ochrany v ÚPN obce Gánovce sú spracované na základe zhodnotenia súčasného plánovaného zabezpečenia ukrytia obyvateľstva. Predstavuje navrhnutie nových spôsobov a hlavných zásad ukrytia a zabezpečenia ochrany obyvateľstva, zamestnancov a zverených osôb v hraniciach riešeného územia. Ukrytie zamestnancov právnických osôb a zverených osôb v zmysle zákona NR SR č. 42/94 Z. z. v znení neskorších predpisov je riešené vlastnou starostlivosťou subjektov.

Súčasný stav	Počet obyvateľov
	1005

2. ZHODNOTENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A UKRYTIA

Obec Gánovce sa nachádza 3 km na juhovýchod od Popradu, Popradskej kotliny v doline Gánovského potoka. Obec v ostatnom období prebudovala schátralé objekty a pribudli novopostavené rodinné domy. Obec možno charakterizovať ako sídlo vidieckeho významu s dopravným napojením na okresné mesto Poprad. Geograficky je obec chránená horskými masívom Kozie chrbty.

Obec bez prostredne susedí so železničnou traťou a v blízkosti dopravnej komunikácii Poprad - Prešov č. I/18. Podľa Analýzy územia... obec môže byť ohrozená prepravovanými nebezpečnými látkami v jednom alebo druhom dopravnom systéme. Obec je z tohoto pohľadu znevýhodnená a je väčšia záťaž na plánovanie ochrany obyvateľstva mimo času vojny a vojnového stavu.

Obec svojou polohou má vytvorené vhodné podmienky ochrany obyvateľstva obce pred nebezpečnými látkami pred ktorými ich je nutné chrániť ukrytím najmä v čase vojny a vojnového stavu. Obec je ohrozená veľkými lesnými požiarimi, snehovou kalamitou alebo veternými smršťami, ktoré môžu obmedziť voľný pohyb obyvateľstva respektíve ohroziť obyvateľstvo na zdraví, životoch a majetku. Cestná sieť je dostačujúca najmä pri organizovaní pomoci a evakuácie. Na druhej strane jej slabinou v prípade jej prerušenia (snehová kalamita). Je možné určenie náhradných smerov a obchádzok. Územné podmienky obce v mierovom období ale aj za vojny a vojnového stavu najmä jej poloha k okresnému mestu Poprad umožňujú jej potenciál využívať pre príjem evakuovaných z iných obcí územného obvodu podľa rozhodnutia evakuačných orgánov. Krízové situácie vojna, vojnový stav nezaťažujú obec ako cieľový priestor.

Obec môže byť ohrozená produktmi útoku na mesto Poprad s ohľadom na prevládajúcu meteosituáciu v čase a priestore. Kolektívna ochrana s ohľadom na existujúcu a plánovanú zástavbu neposkytuje tlakovo odolné alebo plynutesné úkryty aj keď je táto potreba reálna. Riešenie kolektívnej ochrany je s využitím jednoduchých úkrytov budovaných svojpomocou do 50 osôb a v miestach občianskej vybavenosti s kapacitou nad 50 osôb plynutesných úkrytov najmä pre zabezpečenie evakuovaných osôb. V prípade príjmu evakuovaných z iných miest územného obvodu treba vytvárať dostatočnú rezervu úkrytového fondu.

V čase pracovnej doby časť obyvateľstva sa môže nachádzať mimo obce prevažne v meste Poprad a Svit. Len malé percento osôb nebyvajúcich v obci sa nachádza na pracoviskách v obci.

V obci je rozvoj bytového fondu, malého a stredného podnikania, aktivity v oblasti cestovného ruchu nie sú doposiaľ prínosom rozvoja. Rozhodujúcim faktorom ekonomickej prosperity územia s ohľadom na prírodné atraktivity bude rozvoj malého stredného podnikania a rozvoj služieb. Tieto aktivity sú podmienené vybudovaním, resp. dobudovaním technickej infraštruktúry a masívnej podpore vidieckej rekreácie a turizmu. Občianska vybavenosť bude využívaná najmä v meste Poprad, čo má výrazný vplyv na zmenu kvality kolektívnej ochrany.

Pri prognóze ďalšieho vývoja obyvateľstva vzhľadom na polohový faktor obce v urbanizačnej zóne Popradu s ohľadom na výhodnejšie podmienky na výstavbu rodinných domov v obci sa predpokladá dlhodobý rast počtu obyvateľstva.

Celkom je v Gánovciach 516 ekonomicky aktívnych obyvateľov, z toho 279 mužov a 237 žien. Z uvedeného prehľadu vyplýva rastúci trend vo vývoji obyvateľstva v obci Gánovce, keď od posledného sčítania obyvateľstva v roku 1991 do roku 2002 vzrástol jeho počet v obci o 12,1 %. Vzhľadom na značný prírastok obyvateľov v obci je v súčasnosti veľký záujem o novú výstavbu rodinných domov a predpoklad ďalšieho prírastku obyvateľstva aj v nasledujúcom období cca o 10,0 %. Rastúci trend obyvateľstva sa očakáva hlavne z dôvodu prisťahovania obyvateľov do nových rodinných domov.

Rozvoj územia počíta s vybudovaním hotela v kúpeľnom parku. Na východnom okraji urbanistickej štúdie je navrhované dobudovanie rozostaveného areálu bývalého „pionierskeho tábora“ ako ubytovacieho zariadenia pre cestovný ruch s hotelovým a kempingovým ubytovaním (*areál sa nachádza mimo riešeného územia - na k.ú. Hozelec, a jeho dobudovanie je doporučené v ÚPN Gánovce vzhľadom na navrhovaný rozvoj Gánoviec*). Pre potreby civilnej ochrany tento variant je vhodný pre plánovanie evakuácie obyvateľstva z ohrozených priestorov územného obvodu.

Z analýzy vyplýva, že bývanie v obci Gánovce bude prevažne vo forme rodinných domov v existujúcich lokalitách.

V obci Gánovce v súčasnosti býva cca 1005 obyvateľov. Predpokladaný nárast predpokladá do roka 2020 nárast na 1495 obyvateľov.

Existujúci bytový fond predstavuje 273 rodinných domov z toho 33 neobývaných. Rodinné domy sú prevažne jednopodlažné až dvojpodlažné. Obchodná sieť je štandardná. Počet osôb na jeden trvale obývaný byt je 3,5 osôb. Toto číslo bude východzie pri výpočte potreby úkrytových priestorov. Stavebno - technický stav domov je prevažne dobrý v novej zástavbe výborný.

Kolektívna ochrana obyvateľstva je riešená s využitím existujúceho bytového fondu v rámci ktorého boli v roku 1987 vybrané vhodné priestory s vhodnými podmienkami po stránke kapacitnej a v súlade s technickými požiadavkami pre jednoduché úkryty budované svojpomocou s uplatnením ochranného súčiniteľa minimálne K_0 50 s využitím tých ochranných vlastností, ktoré ich stavebné riešenie ponúka. Existujúce zariadenia občianskeho vybavenia neumožňovali riešiť kolektívnu ochranu vyššou kategóriou úkrytov. Tieto zariadenia vôbec alebo len čiastočne poskytujú možnosti kolektívnej ochrany obyvateľstva. Ďalším faktorom ovplyvňujúcim v minulosti zabezpečenie kolektívnej ochrany vyššieho stupňa bolo vtedajšie zaradenie okresu do tretej kategórie s ohľadom na možné ohrozenie obyvateľstva. Právnické osoby a fyzické osoby sú povinné samostatne zabezpečovať opatrenia ochrany zamestnancov (úkrytie, prostriedky osobnej ochrany). Súčasné možnosti ukrytia, kvalita a kapacita sú ovplyvnené technickým riešením bytového fondu a súčasných stavieb. Množstvo vytypovaných úkrytových priestorov pre úkryty jednoduchého typu budované svojpomocou sledovalo cieľ naplniť požiadavku ukrytia pre každého občana. Princíp prípravy a predbežného výberu priestorov pre vytvorenie jednoduchých úkrytov budovaných svojpomocou umožňuje využiť aj menej vhodné priestory z hľadiska prostredia a postupne úpravami v nutnom čase dostať ich na prijateľnú úroveň spĺňajúcu určené technické požiadavky a podmienky pre pobyt v nich. Na druhej strane je nutné postupne z fondu ukrytia vyradovať nevhodné stavby a nahradzovať kapacitu v rámci plánovanej výstavby nových domov.

3. SÚČASNÝ STAV UKRYTIA OBYVATEĽSTVA A NAVRHOVANÉ RIEŠENIE

Obyvateľstvo a bytový fond

Demografický vývoj obyvateľstva, počet a pohyb obyvateľov, naznačuje zvýšenie počtu obyvateľov.

Súčasný stav bytového fondu

Počet	Trvale obývané domy	Neobývané domy	V rámci obč. vybavenosti	Spolu
Súčasný BF	240	33	0	273

Súčasný stav ukrytia

Určenie	Počet osôb	Odolné úkryty		Plynotesné úkryty		Jednoduché úkryty Budované Svojpomocou		Spolu	
		Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Poč.	Kap.
Obyvateľstvo	1005	0	0	0	0	111	940	111	940

Existujúce organizácie fungujúce v obci (právnické osoby, fyzické osoby) kolektívnu ochranu pre zamestnancov zabezpečujú vo vlastnej kompetencii a podľa platnej legislatívy. Pre občanov obce v prípade vojny a vojnového stavu je plánované ukrytie aj obcou z dôvodu, že pre toto obdobie nie je garantovaná firmami ich prevádzka.

Predpokladaný počet obyvateľov

Rok	Počet obyvateľov
2020	1495

Návrh bytového fondu

Počet	IBV	HBV	Polyfunkčné domy	V rámci obč. vybavenosti	Spolu
Prírastok	140	0	0	0	140

Pre vytvorenie podmienok kolektívnej ochrany obyvateľstva je vychádzané z údajov predpokladaného počtu obyvateľstva a výstavby bytov s výhľadom pre rok 2020.

Občianska vybavenosť

Občianska vybavenosť pre potrebu CO nie je zaujímavá z pohľadu využitia pre kolektívnu ochranu nakoľko existujúce a plánované zariadenia nespĺňajú technické podmienky. Existujúca občianska vybavenosť je zahrnutá do plánovanej kapacity kolektívnej ochrany.

Cestovný ruch

Zariadenia cestovného ruchu v súlade s územným plánom sa budú kapacitne zvyšovať takto:

Zariadenie	Lôžka (existujúce)	Stoličky (existujúce)
HOTEL - kúpeľný park	80	120
KÚRIA	0	80
AREÁL KONÍ	40	40
REKREAČNÝ AREÁL	120	120
Spolu:	240	360

Údaje o reštauračných a ubytovacích kapacitách využiť pre potrebu zabezpečenia evakuácie v mieri, núdzového zásobovania, núdzového ubytovania v mieri a za vojny a vojnového stavu.

4. Hlavné zásady riešenia ukrytia obyvateľstva

Koncepcia riešenia kolektívnej ochrany obyvateľstva, zamestnancov právnických osôb, fyzických osôb vychádza z „Analýzy územia územného obvodu Poprad“, platných právnych noriem a zaradenia územného obvodu Poprad do II. kategórie v zmysle nariadenia vlády SR č. 166/1994 Z. z. o kategorizácii územia SR v znení neskorších predpisov. Hlavné zásady riešenia ukrytia obyvateľstva sú tieto:

- riešiť ukrytie 100% plánovaného počtu obyvateľstva,
- úkryty navrhovať do miest najväčšieho sústredenia osôb, ktorým treba zabezpečiť ukrytie v dochádzkovej vzdialenosti maximálne do 500 metrov,
- na území územného obvodu II. kat., ktoré nie je sídlom obvodného úradu zabezpečiť ukrytie v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocou pre 100% počtu dospelého obyvateľstva, zvýšeného alebo zníženého v dôsledku migrácie alebo evakuácie doplnkovou formou do 100% počtu obyvateľstva,
- jednoduché úkryty budované svojpomocou riešiť úpravou vhodných priestorov v už existujúcich stavbách podľa spracovaného **PLÁNU UKRYTIA** v čase vojny a vojnového stavu na pokyn samosprávy,
- plynutesné úkryty riešiť podľa technickej dispozícii uvedenej vo vyhláske,
- právnické osoby a fyzické osoby ukrytie svojich zamestnancov riešia vo vlastných zariadeniach,
- zariadenia CO plánovať s ohľadom na potrebu územného obvodu s dôrazom na okres Poprad pre zabezpečenie EVA v bežnom civilnom živote a zabezpečenie potrieb obyvateľstva za vojny a vojnového stavu.

5. NÁVRH POŽADOVANÝCH TYPOV ÚKRYTOV A BILANCIA UKRYTIA

Návrh ukrytia obyvateľstva, žiactva a pracovníkov zariadení právnických osôb, fyzických osôb je spracovaný na predpokladaný počet obyvateľov takto:

Bytový fond

Plánovaný počet obyvateľov (2020)	- 1 495
Plánovaná potreba bytov	- 140 (rodinné domy)

Priemerný predpokladaný počet obyvateľov na jeden byt pre potreby výpočtu ukrytia je 3,5 obyvateľa. V pláne ukrytia počty riešené.

Požiadavky na ukrytie

Základné požiadavky vyplývajúce z vyhl. Č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zabezpečiť v priestoroch územných obvodov II. kategórie v ktorom nie je sídlo obvodného úradu a nie je miestom veľkého sústredenia osôb ohrozovaných mimoriadnou udalosťou ukrytie v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne pre 100 % počtu obyvateľstva.

Technické podmienky zariadení CO sú určené zásadami na zabezpečenie ochrany obyvateľstva ukrytím počas mimoriadnej situácie a v čase vojny a vojnového stavu. Uvádzajú sa v pláne ukrytia, ktorý je súčasťou Plánu ochrany. Ochranné stavby pre UP sú stavby plánované pre obdobie vojny, vojnového stavu, úpravu vhodných priestorov v stavbách podľa plánov ukrytia. Na jednoduché úkryty budované svojpomocne (JUBS) sa vyberajú vhodné podzemné alebo nadzemné priestory stavieb vybudované v stave bezpečnosti, ktoré po vykonaní svojpomocných špecifických úprav musia zabezpečovať čiastočnú ochranu pred účinkami mimoriadnych udalostí a použitých zbraní v čase vojny a vojnového stavu. Vhodné podzemné a nadzemné priestory stavieb vybrané pre JUBS možno považovať za ochranné stavby až po vykonaní špecifických úprav, ktoré sú potrebné na pripravenosť stavieb plniť účel, na ktorý boli vybudované.

Požiadavky na JUBS:

- o vzdialenosť miesta pobytu ukryvaných osôb tak, aby sa mohli v prípade ohrozenia včas ukryť,
- o zabezpečenie ochrany pred radiačným zamorením a pred preniknutím nebezpečných látok,
- o minimalizáciu množstva prác nevyhnutných na úpravu ich priestorov,
- o statické a ochranné vlastnosti,
- o vetranie prirodzeným alebo núteným vetraním vonkajším vzduchom, filtračným a ventilačným zariadením,
- o utesnenie.

Ochranné stavby akou sú JUBS s kapacitou do 50 ukryvaných osôb, o ktorých uvažujeme prevažne aj v územnom pláne obce Gánovce, musí byť dispozične vyriešená v rámci projektovej prípravy a výstavby na plánovaný počet ukryvaných osôb, a to členením priestorov a ich plochy. Stavebné úpravy a technické vybavenie, npr. strojovňa pre filtračné a ventilačné zariadenie súvisiace so spohotovením úkrytu, sú súčasťou projektovej dokumentácie.

Požadovaná kapacita úkrytov:

- počet dospelých obyvateľov ukryvaných v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocou - požiadavka na ukrytie 100% z predpokladaného počtu dospelých obyvateľov,
 - o plánovaný počet 1 495 obyvateľov (r.2020),
 - o požiadavka na ukrytie v plánovanej zástavbe 555 osôb
 - o možnosti na ukrytie v plánovanej bytovej výstavbe 555 osôb
 - o v zariadeniach cestovného ruchu 80 osôb

Jednoduché úkryty budované svojpomocou (JUBS)

- pre 100% plánovaného počtu dospelých obyvateľov
 - o podľa existujúceho plánu ukrytia v súčasnej zástavbe 940 osôb
 - o podľa plánovaných počtov obyvateľov v novej bytovej výstavbe 635 osôb

Spolu existujúca a plánovaná kapacita JUBS a PÚ pre 1 575 osôb

UCELENÝ NÁVRH RIEŠENIA UKRYTIA

KATEGÓRIA		DRUH UKRYTIA				SUMÁR
		Plynottesné Úkryty (PÚ)		Jednoduché úkryty budované svojpomocne (JÚBS)		
		Počet úkrytov	Kapacita	Počet úkrytov	Kapacita	SPOLU kapacita
STARÁ ZÁSTAVBA						
Obyvateľstvo	O	0	0	111	940	940
NOVÁ ZÁSTAVBA						
Obyvateľstvo	O	1	80	55	555	635
CELKOVÝ SUMÁR:		1	80	166	1495	1575

Vychádzajúc z existujúceho stavu v súčasnej zástavbe je kapacita ukrytia dostačujúca. Následne z plánovanej výstavby bytových jednotiek sa dá predpokladať prírastok 55 jednoduchých úkrytov budovaných svojpomocne pre cca 555 osôb roku 2020. V tomto riešení sa uvažuje o priestoroch upravených pre každý tretí obytný dom pri dodržaní zásady dobehovej vzdialenosti cca 500 m a počtu ukrývaných cca 10 osôb v jednom priestore. Plánovať úkrytové priestory pre každý plánovaný obytný dom zvlášť nie je vhodné. Vypočítaná kapacita úkrytov existujúca a plánovaná prevyšuje predpokladaný počet obyvateľov v roku 2020, ktorý je však zanedbateľný s ohľadom na starnutie bytového fondu ako i vhodnosť priestorov doteraz vedených v pláne ukrytia. Tento rozdiel bude upravený po likvidácii starých nevyhovujúcich domov, čím sa zníži doteraz plánovaná kapacita ukrytia a naopak doplní sa úkrytovými priestormi v novej zástavbe.

Ako vhodné je možné ďalej využiť výstavbu **HOTELA – kúpeľný park** na výstavbu plynottesného úkrytu, ktorý by vytváral rezervnú kapacitu využiteľnú pre rizikové skupiny obyvateľstva (deti, starí ľudia) alebo npr. pre evakuované osoby a pod.

Ochranné stavby akou sú JUBS s kapacitou do 50 ukrývaných osôb, o ktorých uvažujeme prevažne aj v územnom pláne obce Gánovce, musí byť dispozične vyriešená v rámci projektovej prípravy a výstavby na plánovaný počet ukrývaných osôb, a to členením priestorov a ich plochy. Stavebné úpravy a technické vybavenie, npr. strojovňa pre filtračné a ventilačné zariadenie súvisiace so spohotovením úkrytu, sú súčasťou projektovej dokumentácie.

POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRE JUBS

Základné plošné a objemové ukazovatele

UKAZOVATELE	HODNOTY
Podlahová plocha	1,0-1,5 m ² /1 osobu
Minimálna svetlá výška	2,1 m
Zásoba pitnej vody	2,0 l / 1 osobu/ 1 deň
Množstvo privádzaného vonkajšieho vzduchu	10,0 a 14,0 m ³ /1 osobu/1 hodinu

Členenie priestorov a ich plochy

PRIESTORY	PLOCHY
Miestnosti pre ukrývané osoby	1,0 – 1,5 m ² / 1 osobu
Priestory na sociálne zariadenia	1 záchodová misa do 50 ukrývaných
Priestor na uloženie zamorených odevov	0,07 m ² podlahovej plochy
Ostatné priestory (soc. zariadenia, ŠO, strojovňa vzduchotechniky - IFVZ)	0,07m ² podlahovej plochy

POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRE PLYNOTESNÉHO ÚKRYTU

Základné plošné a objemové ukazovatele

UKAZOVATELE	HODNOTY
Podlahová plocha	0,5-1,0 m ² /1 osobu
Zastavaná plocha	0,7 – 1,0 m ² / 1 osobu
Obstavaný priestor	2,0 – 4,0 m ³ / 1 osobu
Minimálna svetlá výška	2,4 m
Množstvo privádzaného vonkajšieho vzduchu	10,0 a 14,0 m ³ /1 osobu/1 hodinu

Členenie priestorov a ich plochy

PRIESTORY	PLOCHY
Miestnosti pre ukryvané osoby	0,5 – 1,0 m ² / 1 osobu
Priestory na sociálne zariadenia	min. 3,0 m ²
Priestor na uloženie zamorených odevov	0,07 m ² / podlahovej plochy 1 osoba
Miesto na čiastočnú špeciálnu očistu osôb	min. 1,4 m ²
Priestor pre filtračné a ventilačné zariadenie	min. 18.0 m ²

Podmienky pre určenie hodnoty ochranného súčiniteľa stavby K₀

- Súhrnná hodnota všetkých činiteľov ovplyvňujúcich ochranné vlastnosti stavby sa nazýva ochranný súčiniteľ stavby. Vyjadruje sa výsledným číslom, ktoré udáva, koľkokrát je úroveň radiácie pôsobiaca na osoby v úkryte menšia než úroveň radiácie vo voľnom teréne.
- Hlavným činiteľom ovplyvňujúcim hodnotu ochranného súčiniteľa stavby je hrúbka a plošná hustota obvodových múrov a stropu. Stropná konštrukcia nad úkrytom môže byť vplyvom nadstavby o 20 % až 40 % tenšia ako hrúbka obvodového muriva pre daný ochranný súčiniteľ stavby.
- Na výber priestoru úkrytu platia nasledujúce orientačné hodnoty materiálov a hrúbky základných stavebných konštrukcií vyčnievajúcich nad terén pre ochranné súčinitele stavby 50 a 100.

**ORIENTAČNÉ HODNOTY
PRE OCHRANNÉ SÚČINITELE STAVBY**

KONŠTRUKCIA, MATERIÁL	Ochranné súčinitele stavby		Poznámka
	K ₀ 50	K ₀ 100	
	Hrúbka Steny (cm)		
Murivo z tehál:			HODNOTY SÚ UVEDENÉ v cm
- obyčajných plných	45	50	
- obyčajných ľahčených	60	-	
- tvárníc ľahkých	50	60	
Murivo kamenné:			
- Kvádové	27	33	
- Lomové	35	40	
Betón:			
- prostý	33	40	
- armovaný (železobetón)	28	34	
- Hlína	35	45	
- Piesok suchý	50	60	
- Drevo	90	110	

Zaradenie ochranných stavieb podľa hodnoty ochranného súčiniteľa stavby:

- 1. Pri ochrannej stavbe typu odolný úkryt a plynosťný úkryt musí ochranný súčiniteľ dosiahnuť hodnotu K_0 = minimálne 100.**
- 2. Pri ochrannej stavbe typu jednoduchý úkryt musí ochranný súčiniteľ stavby dosiahnuť hodnotu K_0 = minimálne 50.**

6. ZÁVERY NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA

Pre zabezpečenie úloh navrhovaných v UPN je potrebné z hľadiska územno-technických podmienok dodržať koncepčné zásady ukrytia obyvateľstva s využitím existujúcich stavieb vybraných a zapracovaných v pláne ukrytia a plánovanej bytovej výstavby. Dobeňová vzdialenosť 500 m vyhovuje pre potreby obyvateľstva v plánovaných domoch. Dispozičné riešenie ochranných stavieb musí byť vyriešené v rámci projektovej prípravy a výstavby s ohľadom na požiadavky takto:

- a) ukrytie obyvateľstva riešiť na 100% v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocou,
- b) ukrytie zamestnancov právnických osôb, fyzických osôb riešiť vlastnou starostlivosťou v zmysle zákona NR SR č.42/1994 o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov,
- c) budovanie zariadení CO riešiť v súčinnosti s odborom civilnej ochrany a krízového riadenia ObÚ v Poprade,
- d) postupne vyradovať z plánu ukrytia nevhodné stavby a tým symetricky upraviť kapacitu ukrytia v obytných zónach,
- e) v prípade príjmu evakuovaných osôb v čase vojny a vojnového stavu plánovať jednoduché úkryty budované svojpomocou aj pre nich s využitím priestorovej rezervy v zariadeniach cestovného ruchu podľa uvedených technických parametrov,
- f) po výstavbe plánovaných obytných domov vyhotoviť určovací list jednoduchého úkrytu budovaného svojpomocne na každý vybraný priestor,
- g) v pláne ukrytia 1x ročne vykonávať všetky zmeny týkajúce sa nárastu alebo poklesu úkrytovej kapacity.